

FICHE TECHNIQUE THERMOLITE TYPE II

DESCRIPTION GÉNÉRALE

Thermolite

Panneau isolant de type II, feuilluré, fabriqué à l'aide de perles de polystyrène expansées contenant un agent retardateur de flamme.

Pour utilisation intérieure et extérieure : murs et fondations et également sous la dalle de béton.

DESCRIPTION TECHNIQUE DU PRODUIT

Dimensions

> 2' x 8' x 1"	R-4
> 2' x 8' x 1 1/4"	R-5
> 2' x 8' x 1 7/8"	R-7,5
> 2' x 8' x 2 1/2"	R-10
> 4' x 8' x 1"	R-4
> 4' X 8' X 1 1/4"	R-5
> 4' x 8' x 1 7/8"	R-7,5
> 4' x 8' x 2 1/2"	R-10

Autres dimensions disponibles sur demande.

ÉVALUATION



- > Certifié INTERTEK ETL SEMKO
- > Conforme aux normes CAN/ULC-S701
- > Numéro CCMC : # 12836-L

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES	S. IMPÉRIAL	SYSTÈME SI	ESSAI ASTM	EPS TYPE II
Résistance thermique : Valeur R à 75 °F (24 °C) pour 1 po (25 mm d'épaisseur)	$\frac{\text{hre} \cdot \text{pi}^2 \cdot ^\circ\text{F}}{\text{BTU}}$	$\frac{\text{m}^2 \cdot ^\circ\text{C}}{\text{W}}$	C-518 C-177	4,0 min. (0,70 min.)
Résistance à la compression à 10 % de déformation (min.)	lb/po ² ou psi	(kPa)	D-1621	16 (110)
Résistance à la flexion (min.)	lb/po ² ou psi	(kPa)	C-203	35 (240)
Stabilité dimensionnelle : % de variation linéaire (max.)	%	%	D-2126	1,5
Coefficient de dilatation thermique (max.)	po/po/°F	(mm/mm/°C)	D-696	$3,5 \times 10^{-5}$ ($6 \times 10^{-5} \text{C}^{-1}$)
Perméabilité à la vapeur d'eau (max.)	Perm-Po	(ng/Pa.s.m ²)	E-96	3,5 [200]
Absorption d'eau (max.)	%	%	D-2842	4
Gamme de température effective : > Continue > Intermittente	°F °F	(°C) (°C)	- -	167 (75) 180 (82,2)
Indice de propagation de la flamme	-	-	(CAN/ULC S102,2 M)	< 140
Fumée générée	-	-	(CAN/ULC S102,2 M)	< 380
Capillarité	-	-	-	Nulle

VALEUR ISOLANTE PERMANENTE GARANTIE

La résistance thermique de l'isolant est permanente grâce à sa structure alvéolaire qui ne contient que de l'air occlus stabilisé. Le temps n'affecte pas le rendement de l'EPS.

ÉCOLOGIQUE

Ne contient ni CFC, ni HCFC.

NOTES

Les billes de polystyrène expansible doivent être considérées inflammables lorsque exposées à une source de chaleur intense ou une flamme forte soutenue. Vulnérable aux solvants à base de pétrole et à une exposition prolongée aux rayons ultraviolets. Le polystyrène expansé doit donc être recouvert tel que recommandé dans le Code National du Bâtiment.